



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN TAJAM PENGLIHATAN PASCA OPERASI KATARAK SENILIS DENGAN TEKNIK PHACOEMULSIFICATION DAN SMALL INCISION CATARACT SURGERY DI BLUD RUMAH SAKIT UMUM DR. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Katarak merupakan kekeruhan pada lensa mata yang mengakibatkan sinar terhalang masuk sehingga penglihatan menjadi menurun. Katarak hanya dapat dikoreksi dengan tindakan pembedahan seperti Phacoemulsification dan SICS (small insicion cataract surgery). Phacoemulsification adalah teknik operasi baru yang menggunakan mesin canggih sehingga sayatan lebih minimal dibandingkan SICS (small insicion cataract surgery). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tajam penglihatan antara teknik Phacoemulsification dan SICS (small insicion cataract surgery). Metode penelitian ini menggunakan desain analitik observatif dengan rancangan potong lintang. Sampel yang diperoleh sebanyak 9 sampel dimana 5 dengan teknik SICS (small insicion cataract surgery) dan 4 sampel dengan teknik Phacoemulsification. Metode pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling dalam kurun waktu Maret sampai Mei 2013 di BLUD Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Analisa data dilakukan menggunakan Mann-Whitney pada tajam penglihatan 2 minggu dan uji T tidak berpasangan pada tajam penglihatan 1 bulan. Hasil penelitian didapatkan tajam penglihatan antara teknik operasi SICS (small insicion cataract surgery) dan Phacoemulsification adalah nilai $p = 0,614$ pada 2 minggu dan nilai $p = 0,599$ pada 1 bulan pasca operasi. Dari penelitian ini disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara tajam penglihatan pasca operasi katarak senilis dengan teknik SICS (small insicion cataract surgery) dan Phacoemulsification di BLUD Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh.

Kata kunci : Phacoemulsification, SICS (Small Insicion Cataract Surgery), Tajam Penglihatan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

x

ABSTRACT

Cataracts are opacities in the lens of the eye resulting in blocked incoming light so that vision is lowered. Cataracts can only be corrected by such surgery Phacoemulsification and SICS (small insicion cataract surgery). Phacoemulsification is a new surgical technique using pieces of sophisticated machinery so minimal incisions than SICS (small insicion cataract surgery). The purpose from this study was to determine the difference in visual acuity between Phacoemulsification techniques and SICS (small insicion cataract surgery). Methods This study uses observational analytic design with cross-sectional design. Samples were obtained by 9 samples in which 5 with SICS (small insicion cataract surgery) technique and 4 samples with Phacoemulsification technique. Method of sampling using total sampling in the period March to May 2013 in General Hospital BLUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Data analysis was done using the Mann-Whitney in visual acuity 2 weeks and the unpaired t test visual acuity 1 month. The results showed visual acuity between surgery techniques SICS (small insicion cataract surgery) and Phacoemulsification is the value of $p =$

0.614 at 2 weeks and $p = 0.599$ at 1 month postoperatively. from this study concluded that there was no significant difference between postoperative visual acuity with senile cataract SICS technique (small insicion cataract surgery) and Phacoemulsification in BLUD General Hospital dr. Zainoel Abidin Banda Aceh.

Keywords: Phacoemulsification, SICS (Small Insicion Cataract Surgery), visual acuity



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id
